

15P) Impianto di condizionamento:

FORMULE:

$$G_m = \frac{G_v}{v}$$

$$\Delta Q = G_m \cdot \Delta h$$

$$\text{PORTATA CONDENSATA: } G_{\text{COND}} = G_m \cdot \Delta X$$

$$\text{REGOLA DELLA LEVA: } \frac{X_A - X_{B''}}{X_A - X_{B'}} = 1 - BF$$

$$R = \frac{Q_s}{Q_{\text{TOT}}}$$

PROCEDIMENTO (BF=0)

- 1) CALCOLO G ;
- 2) CALCOLO ΔQ COME $G \cdot \Delta h$;
- 3) CALCOLO PORTATA DI VAPORE CHE CONDENSA COME $G \cdot \Delta X$.

→ CON (BF ≠ 0)

⇒ LA PARTE DI PORTATA CHE NO BYPASSA IL TRATTAMENTO

- 1) RICAVO G .
- 2) CALCOLO $X_{B'}$ E, DAL DIAG. TÈ
- 3) CALCOLO CALORI.

www.handouts.it